Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План прокладки сети КЛ-10 кВ (на 3-х листах)	
3	Схема электрическая проектируемой КТПГ	
4	Схема соединения местного контура заземления КТПГ	
5	Опросный лист на КТПГ-630-10/0,4кВ	
6	Схема электрическая реконструкции ТП-7139	
7	Схема соединения местного контура заземления ТП-7139	
8	Опросный лист на ТП-7139	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
СНиП РК 3.03-02-2010	Метрополитены	
	Прилагаемые документы.	
А2М.03-112.17.42-ЭС.С	Спецификация оборудования и материалов на 2 л.	
А2М.03-112.17.42-ЭС.ВР	Ведомость объемов основных работ на 2 л.	
25.1-3543 от 13.07.2017	Копия временного технического условия АО "АЖК" на 2 л.	

Согласовано:

Отдел	Фамилия	Подпись	Дата

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

Общие указания

Данный проект выполнен на основании технических условий ТУ №25.1-3101 от 21.06.2017г. выданных АО "АЖК", задания отдела ПОС.

Согласно "Правил безопасности при строительстве метрополитенов и подземных сооружений" п.11.1.4 категория по надежности электроснабжения принята III.

Рабочим проектом предусматривается демонтаж ТП-7139 с установкой КТПГ 630-10/0,4кВ и установка КТПГ 630-10/0,4кВ на строительной площадке вентствола №126. Прокладка кабельной линии 10кВ от ТП-7139 до КТПГ 630-10/0,4кВ стройплощадки выполняется трехжильным кабелем 10кВ с бумажной изоляцией АСБ-10 сечением 3х95мм.

Подстанция КТПГ 10/0,4 400 кВА устанавливается на фундамент ФБС 12.4.3-Л.

В соответствии ПУЭ РК п.198 сопротивление контура заземления не превышает 4 Ом.

Все доступные прикосновению открытые проводящие части электроустановки присоединяются к магистральной заземляющей сети посредством защитных проводников.

Кабели прокладываются в траншее на глубине 0.7м от поверхности земли с устройством постели из песка с защитой сверху по всей трассе кирпичом. На пересечениях с подземными трубопроводами кабели проложить в стальных трубах. После прокладки кабелей концы труб с 2 сторон уплотнить битумам и прядью.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, соблюдением ПТЭ и ПТБ.

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республике Казахстан, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Московчук П.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Московчук			
Нач.отд.		Соколова			
Вед.инж.		Айманов			
Разраб.		Цой			
Н.контр.		Пожидаева			

А2М.03-112.17.42-ЭС

Вторая очередь метрополитена в г. Алматы
Третий пусковой комплекс

Перегон ст.Достык - ст.Калкаман.
Вентствол №126.
Временное электроснабжение 10кВ

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Общие данные

ТОО "МЕТРОПРОЕКТ"
г. Алматы

Формат А3